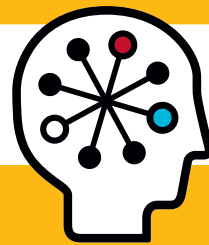




HP Integrity サーバ rx7640



ハイエンドサーバのDNAを継承したミッドレンジサーバ。ハイエンド並みの性能と可用性を優れたコストパフォーマンスで提供します。インテル® Itanium® プロセッサ搭載により大幅にパフォーマンスが向上、仮想化技術、マルチOSサポートにより、変化に対して柔軟なシステム構築が可能です。また、直感的で分かりやすいツールにより非常に簡単なシステム管理が可能です。優れたコストパフォーマンスと柔軟性でお客様のビジネスに俊敏に対応し、RoIT (Return on Information Technology: ITが生み出すビジネス価値)の最大化に貢献します。

ハイパフォーマンス&スケーラビリティ

インテル® Itanium® プロセッサの搭載により、クラス最高のパフォーマンスとスケーラビリティを実現します。

- インテル® Itanium® 1.42GHz/1.60GHzを最大8プロセッサ/16コア搭載
- 最大258GBメモリをサポート
- HP sx 2000チップセット搭載
- 最大34.5GB/秒の帯域幅をもつクロスバー・バックプレーンにより、インテル® Itanium® プロセッサの性能を十分に発揮
- 最大15 I/Oスロット

柔軟な構成

先進的なパーティショニング機能により、ビジネスの変化に応じてシステムリソースの割り当てを最適化することが可能です。また、先進の料金体系により、コンピューティングリソースを無駄なく使用することが可能です。

- 統合化された仮想化技術を提供するVirtual Server Environment (HP VSE)製品群により高信頼・高効率な環境構築が可能
- 単一筐体内でHP-UX、Windows® Server 2003/2008、Linuxを同時に稼働させることが可能
- nPartitions (HWパーティション)により、単一のrx7640サーバ上で複数システムを稼働可能(最大2のnPartitionsをサポート)
- 業界屈指の多様なレベルのパーティショニング機能により柔軟性のあるシステム構成が可能
- iCAPやUtility Pricing (ユーティリティ・プライシング)など先進の料金体系によりフレキシブルなシステム導入・運用が可能

シンプルな管理環境

ハードウェアアーキテクチャや搭載されるOSを問わず、1つのコンソールから複数のサーバ製品を管理できます。使いやすいWebベースのGUI(もしくはコマンドラインインタフェース)により、シンプルな管理環境を提供します。

- HP Systems Insight Managerによる統合管理
- HP Integrity Essentials管理ツール群
- 直感的で使いやすいツールによる管理コスト低減
- 遠隔管理機能iLOテクノロジー(iLO2)によりあたかもサーバの前で操作をしているかのような管理性を提供

ハイアベイラビリティ

シングルシステムとして最高レベルの信頼性を実現するとともに、実績豊富なHP Serviceguardによるマルチシステム構成によりメインフレームに匹敵する高い可用性を提供します。

- プロセッサキャッシュおよびプロセッサとメモリのバスをECC保護
- Dynamic Processor Resilience (DPR)およびDynamic Memory Resilience (DMR)により、プロセッサやメモリの障害によるシステムダウンを回避^{*1}
- ECC保護に加えメモリのダブルチップスベアリング機能により、DRAMレベルでの障害にも対応
- I/Oデータ・バスをパリティ保護
- 電源モジュールおよび冷却ファンを冗長構成、ホットスワップ可能
- 電源系統の二重化
- プロセッサとメモリをオンラインで追加・交換可能^{*2}
- I/Oカードを簡単なボタン操作によりオンラインで追加・交換可能^{*1}
- 多くの出荷実績を持つクラスターリング・ソリューション、HP Serviceguardをサポート
- マネージメントプロセッサのフェールオーバー機能

独立性の高い統合環境

同一サーバ筐体内を複数のハードウェアパーティションに分割して運用することが可能です。各パーティションは電気的な完全に分離された環境となります。よって、あるパーティションで発生した障害が原因となり、他のパーティションをシステムダウンさせてしまう、という状況を回避できます。

投資の保護

投資の保護を最優先に考え、導入したサーバに最新テクノロジーへのアップグレードを提供します。

- 既存のインテル® Itanium®プロセッサから9100番台(開発コード:Montvale)へ筐体内アップグレード可能。

^{*1} 利用OSによって異なります。

^{*2} 将来サポート予定



ラックマウント時

HP Integrity サーバ rx7640
(単体)

プロセッサ		HP Integrity サーバ rx7640 インテル® Itanium® プロセッサ		
		9120N 1.42GHz/12MB Level 3キャッシュ	9140N 1.60GHz/18MB Level 3キャッシュ	9150N 1.60GHz/24MB Level 3キャッシュ
オンチップ・キャッシュ	Level 1 キャッシュ	16KB/コア(命令キャッシュ) + 16KB/コア(データキャッシュ)		
	Level 2 キャッシュ	1MB/コア(命令キャッシュ) + 256KB/コア(データキャッシュ)		
	Level 3 キャッシュ	12MB/プロセッサ	18MB/プロセッサ	24MB/プロセッサ
SMP構成		最大8プロセッサ/16コア		
メモリ	タイプ	ECC機能付きDDR2		
	最小/最大	2GB/256GB		
プロセッサセル・ボード		最大2		
メモリ保護機能		ECC (Error Correction Code)/ダブルチップスベアリング		
最大内蔵ディスク容量		1.2TB (ディスクベイ4個)		
リムーバブルメディア		メディアベイ1個(DVD+RW or DAT内蔵可能) or メディアベイ2個(薄型DVD+RW)		
I/Oスロット		(PCI-X: 15)または(PCI-X: 7/PCI-Express: 8)		
標準I/O機能		1000Base-T LAN、管理用100Base-T LAN、Ultra320 SCSI、RS-232ポート1基(ローカルコンソール)		
nPartitions		最大2		
vPartitions		最大16		
セルあたりのシステムバス帯域幅(ピーク時)		34.5GB/秒		
セルあたりのI/O帯域幅(ピーク時)		11.5GB/秒		
セルあたりのメモリ帯域幅		16.9GB/秒		
オペレーティング・システム		HP-UX 11i v2、v3/Red Hat Enterprise Linux AP Windows® Server 2003, Enterprise Edition (64bit)/Datacenter Edition (64bit)/Windows Server® 2008 for Itanium-Based Systems		
筐体		ラックマウント		
適合規格		FCC規定第15節に準拠したクラスA デジタル・デバイス、 製造者申告はEN55022レベルA、VCCI登録、クラスA、韓国RLL適合		
AC入力電源		200~240V 50/60Hz		
最大電源入力		2128W		
省エネ法による区分*1		b		
エネルギー消費効率*1		0.040	0.035	0.035
サイズ	高さ/幅/奥行き	445mm (10U)/482mm/762mm		
	質量	100kg (最大)		
動作温度		+5°C~+32°C		
保管温度		-40°C~+70°C		
最大温度変動		1時間あたり20°C		
動作湿度		15~80% (結露しないこと)		
保管湿度		5~90% (結露しないこと)		
動作高度		海拔3,000m以下		
保管高度		海拔4,500m以下		

*1 エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。



HP-ux11i



安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

Technology for better business outcomes

■機器のお見積りについては、代理店、または弊社営業にご相談ください。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ

03-6416-6512 月~金 9:00~19:00 土 10:00~17:00 (日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)

HP Integrity サーバ製品に関する情報は <http://www.hp.com/jp/integrity>

インテル、Intel、Intel Inside、Itanium、Itanium Inside、Intel ロゴ、Intel Inside ロゴはアメリカ合衆国および他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
Windowsは米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標または商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2008年11月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

日本ヒューレット・パッカード株式会社

〒102-0076 東京都千代田区五番町7番地

